



NURMIJÄRVI

Teilinummen pohjavesialueella toteutettavan tekopohjaveden koeimeytyshanke

Käyttöpäällikkö Matias Niemi

Verkostopäällikkö Kaisa Salminen

Nurmijärven Vesi

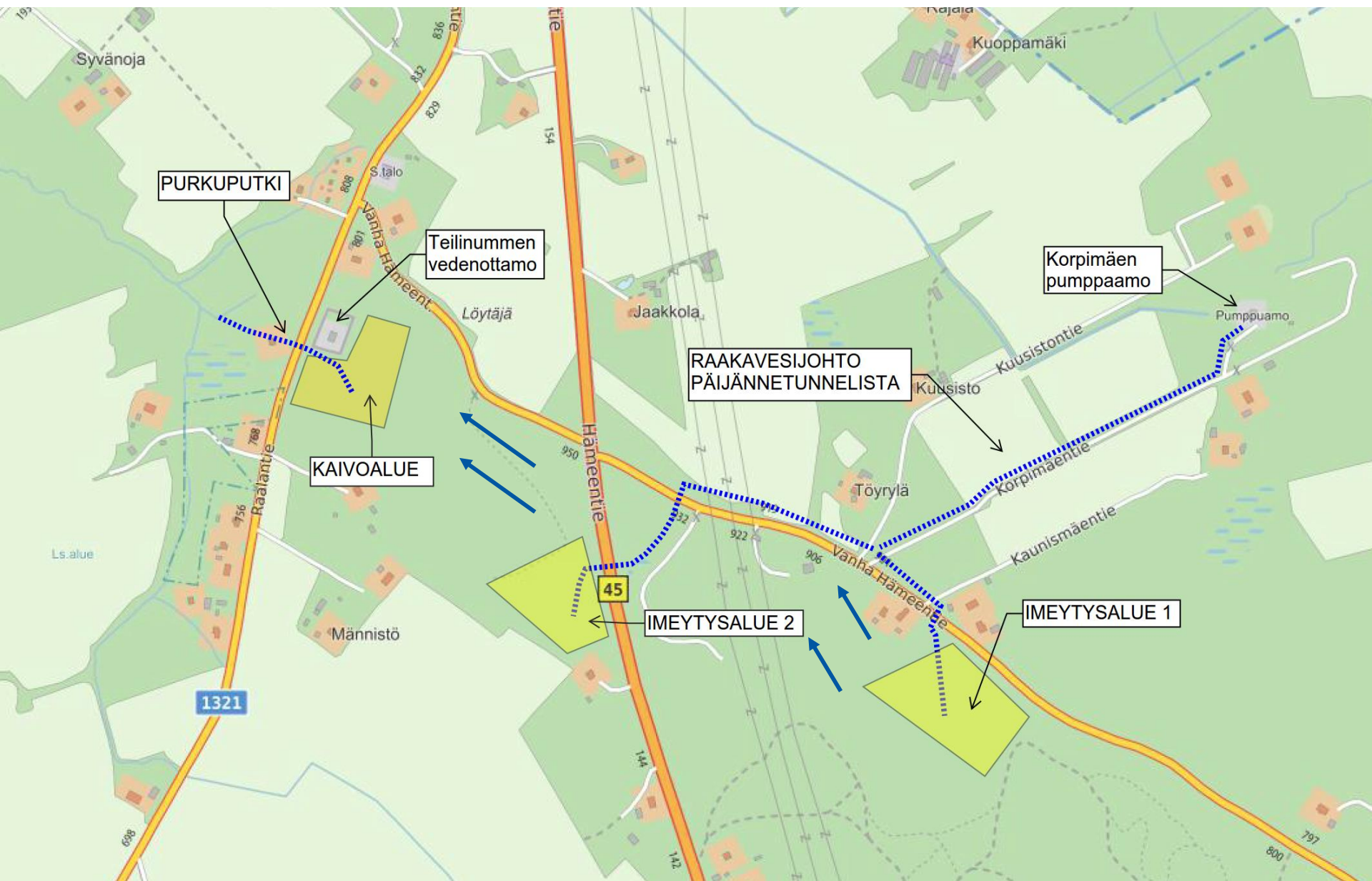
Nurmijärvi – elinvoimaa ja elämisen tilaa

- Nurmijärven Vedellä on TeiLinummen pohjavesialueella AVI:n myöntämä Päijänne-tunnelista otettavan raakaveden imeytyslupa 91/2015/2, joka on voimassa vuoden 2019 loppuun asti
- Pohjavesialueelle on tarkoitus imeyttää Päijänne-tunnelista Korpimäen pumppaamolta otettavaa raakavettä 1500 – 5700 m³/d (15 – 65 ltr / sec)
- Muodostuva tekopohjavesi pumpataan kokeen aikana pois pohjavesialueelta Vantaanjokeen
- Imeytyskokeeseen liittyvät rakennustyöt ja tehostettu tarkkailu alkavat keväällä 2018
- Imeytyskoe aloitetaan lokakuussa 2018
- Hanketta valvoo Uudenmaan Ely-keskus



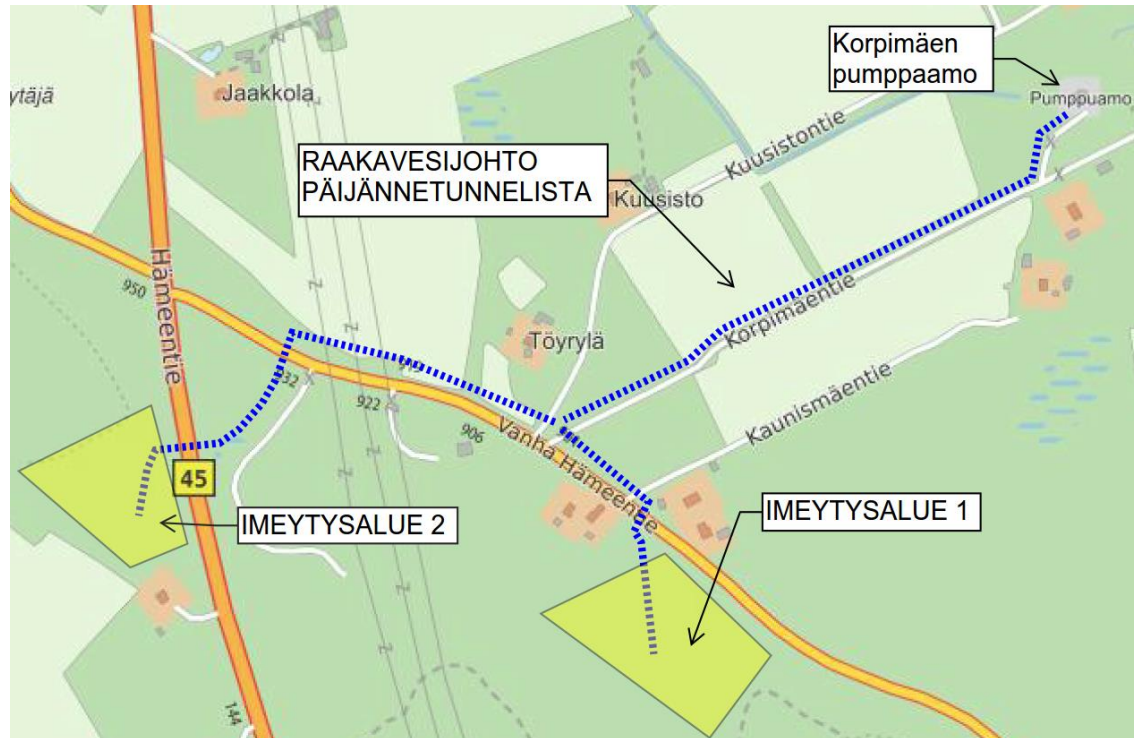
- Päijänne-tunnelin vesi on peräisin Päijänteestä Asikkalanselältä noin 30 metrin syvyydestä, vesi on erittäin tasalaatuista ja hyvälaatuista
- Päijänteen vettä on käytetty Teilinummen eteläosissa Tuusulan Jäniksenlinnassa tekopohjaveden valmistukseen v.1980 alkaen
- Imeytyskoetoiminta toteutetaan Teilinummen vanhoilla sorakuopilla Nurmijärven kunnan omistamilla mailla
- Osa raakavesijohdoista rakennetaan yksityisten maanomistajien maille
- Imeytyskoetta varten sorakuoppa-alueiden ajouria parannetaan sorateiksi ja ajoreitit kunnan maille varustetaan lukittavin portein





Raakavesijohto välillä Korpimäen pumppaamo - imeytysalueet

- Raakavesijohto on halkaisijaltaan 315mm ja materiaaliltaan PEH-muovia. Linjan pituus on noin 1,5 km.
- Urakoitsijana Lakeuden Maanrakennus Oy
- Rakennustyöt aloitetaan viikolla 12. Urakka valmistuu elokuun 2018 loppuun mennessä. Viimeistelytyötä voidaan tehdä vielä syyskuun puolella.

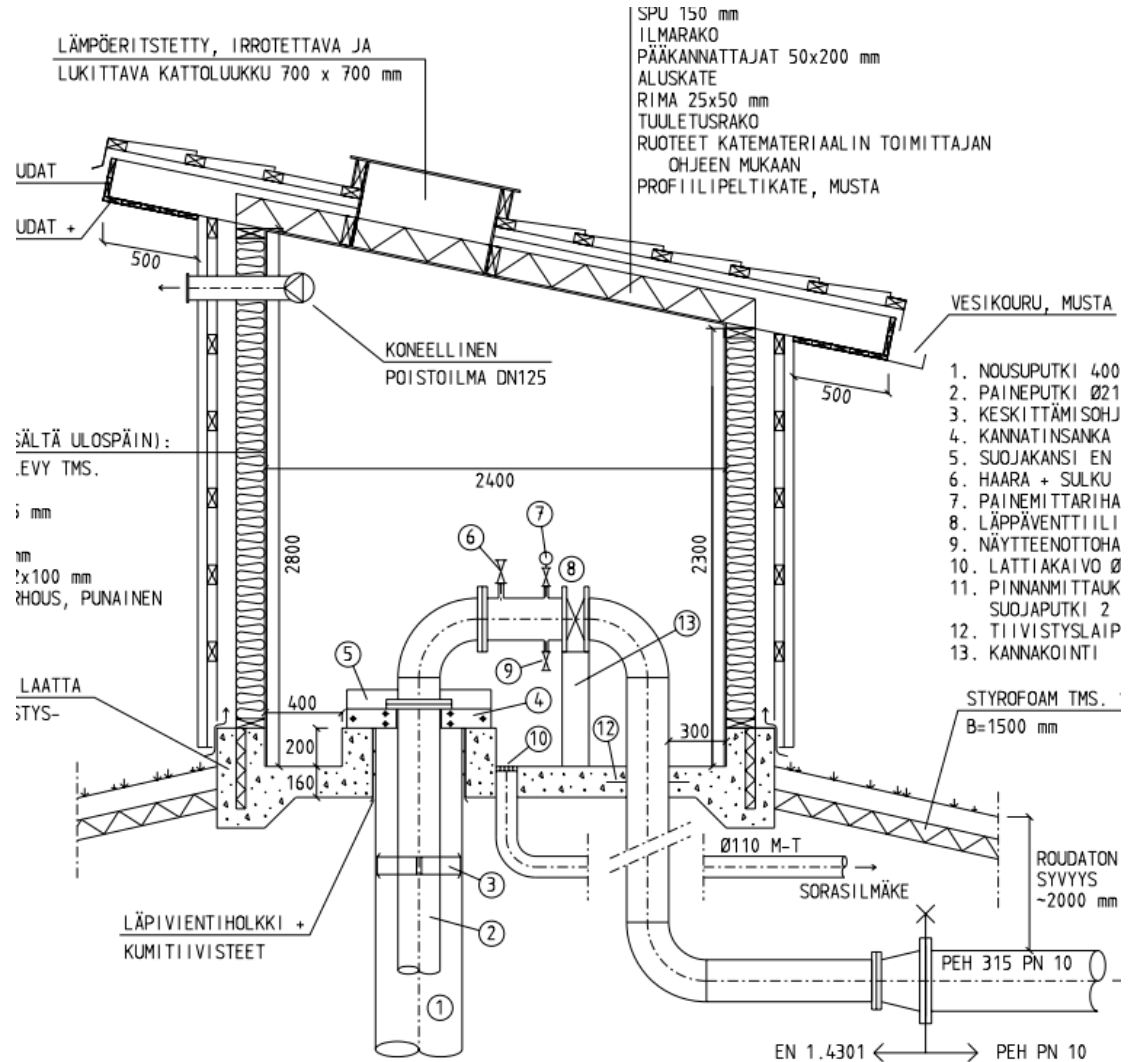


Imeytyskaivot ja vedenottoaivo

- Imeytysalueelle 1 sorakuoppaan rakennetaan 2-3 kpl siiviläputkikaivoja raakaveden imeytykseen
- Imeytysalueelle 2 sorakuoppaan rakennetaan 2 kpl siiviläputkikaivoja raakaveden imeytykseen
- Teilinummen vedenottamon eteläpuolelle sorakuoppaan rakennetaan 1 kpl uusi siiviläputkikaivo vedenottoa varten
- Kaivot rakennetaan kesän 2018 aikana
- Teilinummen vedenottamo ja se nykyinen tuotantokaivo Raalantien varressa ovat käytössä koko imeytyskokeen ajan

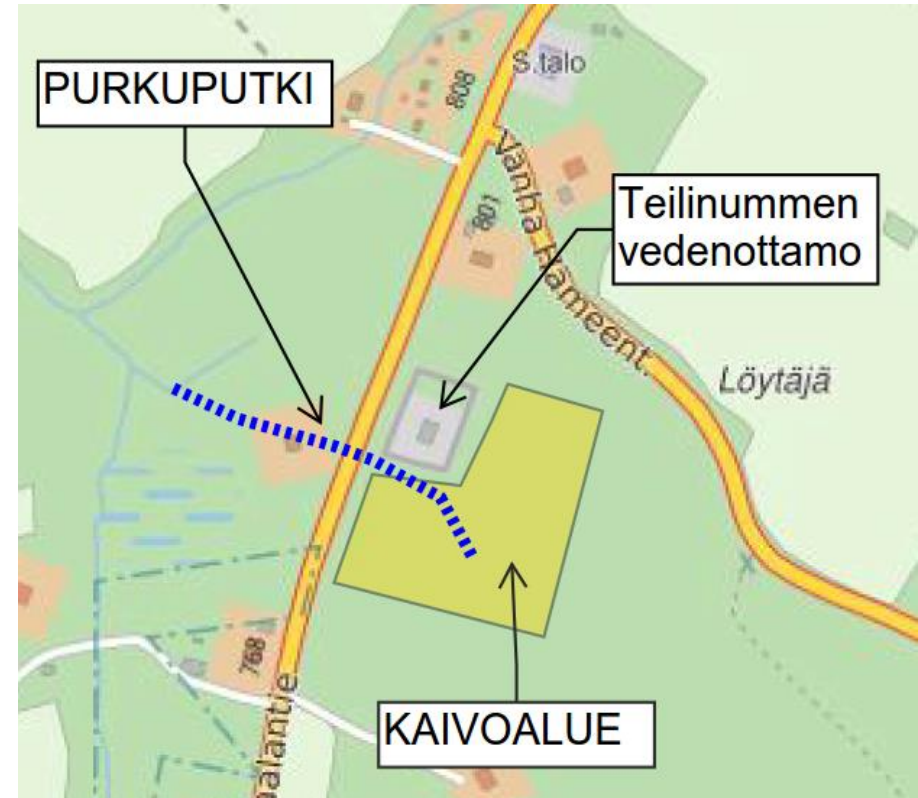


- Periaatekuva kaivorakennuksesta
- Kaivot ovat siiviläputkikaivoja, ja niiden syvyys on noin 15 metriä
- Kaivojen päälle rakennetaan noin 3 x 3 m suojarakennus
- Kaivot sähköistetään ja liitetään Nurmijärven Veden automaatiojärjestelmään



Purkuputki – vedenottoalueelta Syväojaan

- Imeytetty vesi pumpataan alueelta pois purkuputkella, joka rakennetaan kaivoalueelta Raalantien ali Syväojan sivu-uomaan. Putkilinja kulkee Raalantien alitusta lukuun ottamatta maanpinnalla.
- Purkuputki on halkaisijaltaan 250mm ja materiaaliltaan PEH-muovia.
- Purkuputken päähän rakennetaan eroosiosuojaus. Suojauksen rakentaminen aloitetaan kevään 2018 aikana ja purkuputki rakennetaan kesän 2018 aikana.
- Maanpinnalla kulkeva putkilinja puretaan pois kokeen päättymisen jälkeen.



Nurmijärven Veden yhteystiedot

- Vesilaitoksen johtaja; 30.9. 2017 saakka Saijariina Toivikko ja 1.10.2018 jälkeen Päivi Kopra, puh 040-3172308
- Käyttöpäällikkö Matias Niemi 040-3172344
- Verkostopäällikkö Kaisa Salminen 040-3174354

Kysymyksiä / keskustelua

